

533,815  
10/533815  
(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. Juli 2004 (08.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/057708 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H01R 13/646**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012102

(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. Oktober 2003 (30.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 59 803.7 19. Dezember 2002 (19.12.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **KATHREIN-WERKE KG** [DE/DE]; Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **STANISZEWSKI, Walter** [DE/DE]; Bach 18, 83229 Aschau (DE).  
**HÄNTSCH, Ralf** [DE/DE]; Drosselweg 10, 83064 Raubling (DE).

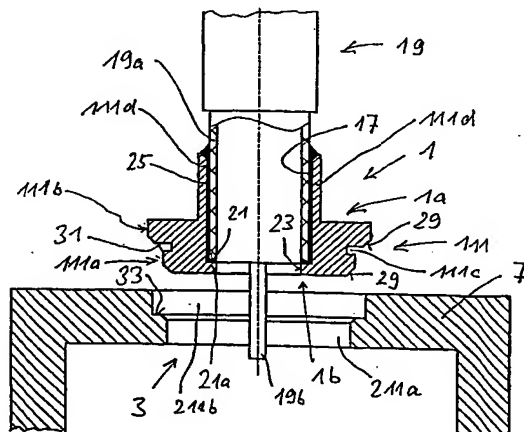
(74) Anwalt: **FLACH, Dieter**; Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT (Gebrauchsmuster), AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (Gebrauchsmuster), CZ, DE (Gebrauchsmuster), DE, DK (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EC, EE (Gebrauchsmuster), EE, EG, ES, FI (Gebrauchsmuster), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK (Gebrauchsmuster),

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ELECTRICAL TERMINAL CONNECTION, ESPECIALLY FOR CONNECTING AN OUTER CONDUCTOR OF A COAXIAL CABLE

(54) Bezeichnung: ELEKTRISCHE ANSCHLUSSVERBINDUNG, INSBESONDERE FÜR DEN ANSCHLUSS EINES AUSSENLEITERS EINES KOAXIALKABELS



(57) Abstract: The invention relates to an electrical terminal connection, especially for connecting an outer conductor of a coaxial cable, characterised by the following novel developments: the electrical terminal connection is embodied in a two-stage manner; the plug-in element (1) comprises at least two plug-in sections (11a, 11b) which are staggered in the plug-in and axial direction, both the first plug-in section in the plug-in direction and the following plug-in section (11a, 11b) being provided with a knurl (27) on the outer periphery thereof; the receiving opening (3) comprises a first receiving section and a second receiving section (21a, 21b) which are staggered in the plug-in and axial direction of the plug-in element (1); and the cross-sectional size of the two plug-in sections (11a, 11b) and the two complementary receiving sections (21a, 21b) differs in that the radial dimension or outer dimension of the plug-in sections (11a, 11b) provided with the knurl (27) is slightly larger than the radial or outer dimension of the receiving section (21a, 21b) respectively co-operating therewith.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/057708 A1